


## Dia da Aceitação Universal Uruguai - 26 de maio de 2025

## Contribuição da UASG, seu desafio e caminho a seguir

**Anil Kumar – Presidente do UASG, ICANN**

---

## Abertura e Agradecimentos

- Anil Kumar deu as boas-vindas aos participantes e expressou gratidão à ISOC Uruguai.
- Ele agradeceu a Rodrigo (palestrante anterior) por introduzir o conceito de Aceitação Universal (AU) em espanhol.

---

## A exclusão linguística e digital

- **Panorama global da linguagem** :
  - Mais de **7.000 idiomas falados** e **20.000 dialetos** no mundo todo.
  - **53% da população mundial** não fala inglês.

- **Desigualdade Digital** :
  - Dos 5,5 bilhões de usuários da internet, **2,6 bilhões não estão conectados** .
  - A maioria dos usuários desconectados está na **Ásia-Pacífico e na África** .
  - O próximo **bilhão de usuários** provavelmente virá de **populações que não falam inglês** .

---

## Compreendendo a Aceitação Universal (AU)

- **Definição** : A UA garante que todos **os nomes de domínio** e **endereços de e-mail** , independentemente do script, idioma ou comprimento, sejam **aceitos e funcionem corretamente** em todos os sistemas habilitados para Internet.
- **Desafios técnicos** :
  - **TLDs mais recentes** : domínios com mais de 3 caracteres (por exemplo , .site ) podem não ser reconhecidos.
  - **Domínios não ASCII** : domínios em scripts locais (por exemplo, chinês, árabe) geralmente não são aceitos.
  - **Scripts da direita para a esquerda** (como árabe e urdu) complicam a renderização e a validação.
- **Papel da ICANN** :
  - Iniciou **a delegação do IDN em 2003** .
  - Formou o **UASG (Universal Acceptance Steering Group)** em **2015** para liderar os esforços de implementação da UA.

---

## Conquistas da UASG (2015–2025)

- **Trabalho Estrutural** :
  - 6 grupos de trabalho
  - Mais de 650 horas de colaboração
- **Divulgação e recursos** :
  - 25 vídeos
  - Mais de 80 blogs
  - Mais de 100 sites URAD localizados

    - Mais de 50 documentos técnicos (orientações, testes, análise de lacunas)
- **Ferramentas técnicas fornecidas** :
    - **Amostras de código** grátis
    - **Ferramentas de teste auto-hospedadas**
    - **Sistemas de teste de UA baseados em IA**
- **Impacto global** :
    - **Dia da UA lançado em 2023**
    - **167 eventos realizados globalmente,** alcançando mais de **21.300 participantes** em 3 anos
    - A celebração continua até **o final de maio de 2025**

---

## Progresso e estatísticas de adoção

- **Sistema de Nomes de Domínio (DNS)** :
    - Mais de 150 domínios de nível superior agora são IDNs
    - 4 milhões de domínios de segundo nível IDN
- **Sistemas Web e de Email** :
    - 14% dos sites oferecem suporte a UA
    - 27% dos sistemas de e-mail estão prontos para UA (compatíveis com EAI) até certo ponto
    - **Implicação** : 86% dos sites e ~73% dos e-mails **ainda não estão em conformidade com a UA**

---

## Envolvimento do Ecossistema de Tecnologia

- A UA deve ser adotada em **toda a pilha digital** , incluindo:
    - Aplicações e sites
    - Mídias sociais e mecanismos de busca
    - Linguagens e frameworks de programação
    - Sistemas operacionais e ferramentas para desenvolvedores
- **Avaliação contínua do site** :
    - 2.000 sites pesquisados: 1.000 específicos de países , 1.000 globais
    - Exemplo: Brasil usado como estudo de caso
    - Alguns sites globais apresentaram **conformidade de 96–99%**

---

## O caso de negócios para a UA

- **Oportunidade de mercado** :
  - Estudo de 2017 mostrou uma **oportunidade de mais de US$ 9,8 bilhões** se os sistemas se tornarem prontos para UA
  - Estudo atualizado da ICANN (em andamento) projeta que o mercado pode ultrapassar **US$ 100 bilhões**
- **Vantagens para as empresas** :
  - Alcance **mercados carentes** (falantes de outros idiomas)
  - Melhorar **a acessibilidade e a inclusão**
  - Ganhe **vantagem competitiva**
  - Cumprir **a responsabilidade social**
  - Desenvolver **capacidade e habilidades internas**

---

## Exemplo de caso: Índia

- Sites governamentais agora disponíveis em **inglês e hindi**
- Resultou num acesso mais amplo aos **serviços governamentais** por parte dos falantes de línguas locais

---

## Desafios e Lacunas

1. **Déficit de conscientização** :
   - Muitas partes interessadas desconhecem a UA ou suas soluções práticas
2. **Adoção Fragmentada** :
   - Grandes empresas podem arcar com a transição da UA
   - As pequenas empresas muitas vezes ficam para trás, resultando em **experiências inconsistentes do usuário**
3. **Atraso no sistema educacional** :
   - **Governança da Internet e UA não são amplamente ensinadas**
   - Falta de conscientização entre futuros desenvolvedores e líderes políticos

---

## Áreas de Foco Estratégico

1. **Envolvimento do Governo** :
   - Os governos influenciam grandes populações
   - Deve **incluir requisitos de UA nas aquisições**
   - Exemplos: **A China adotou** ; **a Índia está pilotando** tais mandatos
2. **Participação das grandes empresas de tecnologia** :
   - Empresas como Apple, Google e Facebook devem adotar a UA no **planejamento de longo prazo**
3. **Preparação do setor de DNS** :
   - Os registros (TLDs, ccTLDs, gTLDs), registradores e provedores de backend devem implementar UA
   - A ICANN converteu a maioria dos seus próprios sistemas para os padrões UA

---

## Chamada para ação

- **Empresas** : Auditem seus sistemas. Usem as ferramentas UASG para se prepararem para a UA.
- **Governos** : Exijam a UA em aquisições; espalhem a conscientização.
- **Organizações** : Faça parceria com a UASG para atualizar os padrões.
- **Academia** : Adote UASG's **Currículo da UA** . Projetos piloto em andamento no Bahrein, Índia e outros países.

---

## Encerramento

- Kumar pediu a todos que:
  - Explore **universalacceptance.day** para eventos e recursos da UA
  - Continuar promovendo e implementando os padrões da UA
  - Prepare-se para um **futuro multilíngue e inclusivo da Internet**